MANUALE UTENTE

GETTONIERA

MODELLO: GETTONIERA GOLD BOX
NEO ONE
GB110
1 SERVIZIO

Internet Home Page: www.thermomat.com

Congratulazioni per l'acquisto della gettoniera GB110 un dispositivo compatto per il comando di servizi temporizzati a pagamento.

1 INTRODUZIONE

Nel presente manuale ed eventuali documenti allegati sono riportate tutte le informazioni necessarie all'installazione, alle parti costituenti il prodotto, l'uso, il funzionamento e un'appropriata manutenzione.
Le informazioni riportate nel manuale sono soggette a modifiche senza preavviso e non rappresentano nessun vincolo da parte di Thermomat Saniline.
Nella stesura del presente manuale è stata posta la massima cura tuttavia Thermomat Saniline non si assume nessuna responsabilità derivante dall'utilizzo del prodotto, il Cliente, dichiara che le apparecchiature saranno utilizzate da personale adeguatamente preparato ed istruito.
Eventuali simboli o loghi registrati riportati nel manuale sono da ritenersi puramente casuali e appartengono ai legittimi proprietari.

Thermomat Saniline S.r.l.
Via M. Curie, 7
46030 – Cerese di Virgilio (MN)
Tel. 0376 448428 - Fax. 0376 448615
www.thermomat.com – e-mail: info@thermomat.com

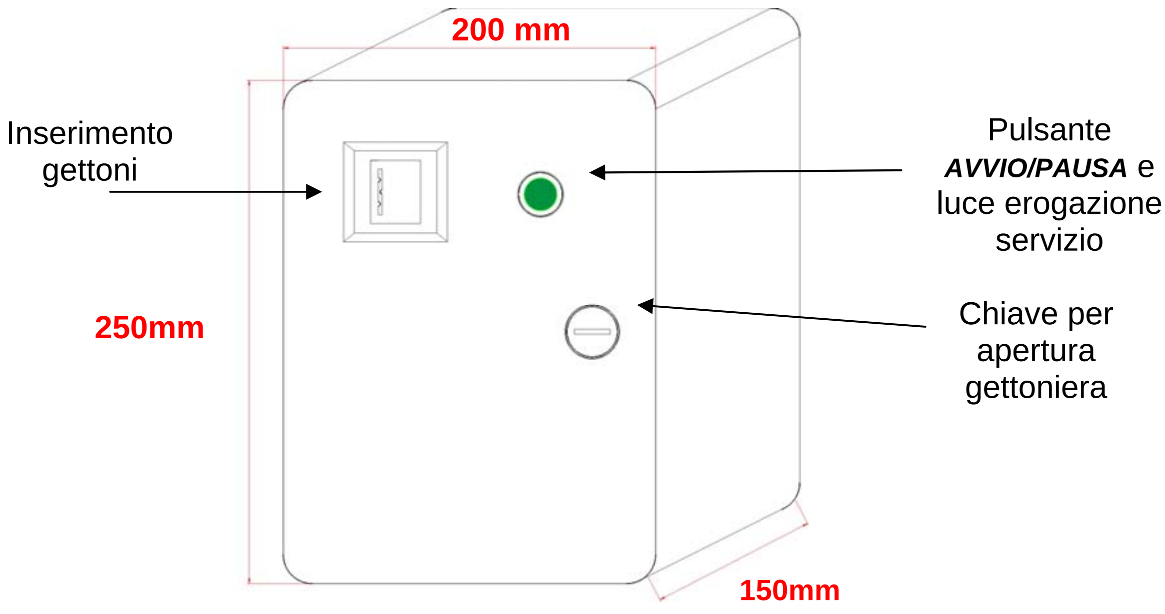
2 AVVERTENZE

La invitiamo a leggere e seguire attentamente le indicazioni inerenti all'uso e all'installazione del prodotto riportate sul manuale in modo da garantirne il corretto funzionamento.
Verificare al momento del ricevimento della merce che la gettoniera non abbia subito danni durante il trasporto. Si consiglia inoltre di tenere l'imballo appositamente studiato per un trasporto sicuro, nel caso la GB110 necessiti di un trasporto successivo.
Porre la massima attenzione alle connessioni elettriche del prodotto.
I guasti causati dal mancato rispetto delle indicazioni riportate sul manuale, esulano dalla garanzia sul prodotto.
Tutti gli interventi di riparazione devono avvenire presso società convenzionate con Thermomat Saniline S.r.l.

3 RISCHI DERIVANTI DALL'USO DELL'APPARECCHIATURA

E' fortemente consigliato verificare l'apparecchiatura aperta, solo se priva della tensione di alimentazione anche se questa è alimentata in bassissima tensione.
Tutte le parti mobili, sportello e, dove presente, scatola porta monete, se non manovrate con la dovuta cautela possono provocare lesioni di varia entità.
Per un'istallazione adeguata vedere il disegno 1.

4 INGOMBRI



5 FUNZIONAMENTO

GB110 funziona con un accettatore elettronico di gettoni. L'inserimento dei gettoni abilita il servizio per un tempo prefissato, il tempo è cumulativo. In pratica supponendo che 1 gettone = 1 servizio, ad ogni gettone inserito sarà aggiunto al tempo rimasto, quello del servizio appena pagato.
La gettoniera può essere configurata con un tempo base di servizio di 30 secondi oppure di 30 minuti (per ottenere temporizzazioni più lunghe). Per far questo è sufficiente utilizzare la gettoniera con il jumper, indicato nello schema disegno 4 allegato, nelle seguenti posizioni:

APERTO → JUMPER NON INSERITO = 30 secondi
CHIUSO → JUMPER INSERITO = 30 minuti

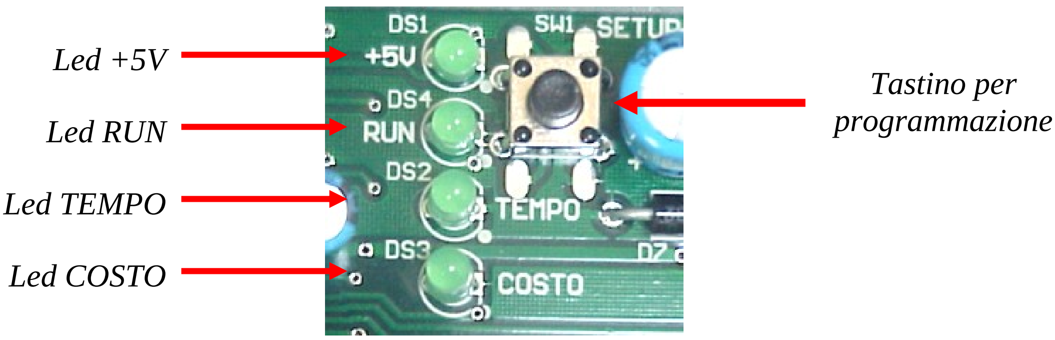
FUNZIONE AVVIO/PAUSA: Tramite il pulsante avvio/pausa montato sul sportello della gettoniera o tramite un pulsante esterno è possibile gestire l'avvio e la messa in pausa di un servizio. Il pulsante di avvio/pausa può essere di due tipi:

- Pulsante normalmente chiuso N.C.
- Pulsante normalmente aperto N.O.

Se alla scheda della gettoniera viene collegato un pulsante N.C. una volta inseriti i gettoni necessari ad attivare il servizio, questo parte solo dopo la pressione del pulsante ***AVVIO/PAUSA*** (sul frontale della GB110 o esterno situato nei pressi del piano doccia). Se viene invece collegato un pulsante N.O. una volta inseriti i gettoni necessari ad attivare il servizio, questo parte immediatamente senza il bisogno di premere il pulsante ***AVVIO/PAUSA.*** In entrambe i casi la pausa può essere gestita ripremendo lo stesso pulsante di ***AVVIO/PAUSA*** (sul frontale della GB110 o esterno situato nei pressi del piano doccia ad esempio). Per chiarimenti fare riferimento ai disegni 1, 2, 3 e 4.
La durata del tempo massimo di pausa (time-out) è impostabile in fase di programmazione con un minimo di zero secondi (funzione pausa disabilitata) e con passi successivi di 30 secondi. Dopo aver messo un servizio in pausa per farlo ripartire è sufficiente ripremere il pulsante ***AVVIO/PAUSA***, oppure attendere il time-out.
FUNZIONE AVVISO TERMINE SERVIZIO. E' disponibile un secondo relè al quale è possibile collegare esternamente una luce o un cicalino, per segnalare gli ultimi secondi del Servizio. Il Relè verrà attivato negli ultimi 10 secondi del Servizio nel caso in cui il tempo base sia di 30 sec., o 1 minuto nel caso sia 30 minuti.
Per chiarimenti fare riferimento ai disegni 2 e disegno 3.

6 PROGRAMMAZIONE DELLA GETTONIERA CON I GETTONI

La gettoniera GB110 è configurata in fabbrica col costo servizio di 1 gettone e con la temporizzazione di 1 minuto. Queste preimpostazioni possono essere cambiate a piacimento seguendo le seguenti istruzioni:



INIZIO PROGRAMMAZIONE

› Assicurarsi che la gettoniera sia spenta;

- Tenere premuto il tastino per programmazione della scheda elettronica interna (vedi fig. sopra);
- Accendere la gettoniera mantenendo premuto il tastino;
- Tenere premuto il tastino fino a quando il led verde COSTO si accende in modo fisso;

PROGRAMMAZIONE GETTONI

- Con led verde COSTO acceso fisso;
- Rilasciare il tastino;
- Inserire gettoni fino a raggiungere il numero di gettoni che si devono inserire per attivare il servizio (normalmente 1gettone = 1 servizio);
- Ad ogni inserimento il led COSTO lampeggia ad indicare gettone ricevuto, se non c'è lampeggio, significa che il gettone non è stato rilevato.
- Per passare al punto successivo premere per 1 secondo il tastino di programmazione sulla scheda;
- Il led verde COSTO si spegne;
-

PROGRAMMAZIONE DURATA SERVIZIO

- Con led verde TEMPO acceso fisso;
- Inserire gettoni fino a raggiungere il tempo desiderato per la durata del servizio, ogni gettone vale 30 secondi (oppure 30 minuti), quindi se ad es. il tempo da impostare è 2 minuti, introdurre 4 gettoni. Se non vengono inseriti gettoni la gettoniera abbinerà al costo del servizio una durata di 1 secondo;
- Ad ogni inserimento il led lampeggia ad indicare gettone ricevuto, se non c'è lampeggio, significa che il gettone non è stato rilevato.
- Per passare al punto successivo premere per 1 secondo il tastino di programmazione sulla scheda;
- Il led verde TEMPO si spegne;

PROGRAMMAZIONE TEMPO PAUSA SERVIZIO

- Con led verde RUN acceso fisso;
- Inserire gettoni fino a raggiungere il tempo di pausa desiderato, come per il tempo del servizio. Se non viene inserito nessun gettone il tempo di pausa sarà nullo e quindi la funzione disabilitata.
- Ad ogni inserimento il led lampeggia ad indicare gettone ricevuto, se non c'è lampeggio, significa che il gettone non è stato rilevato.
- Per passare al punto successivo premere per 1 secondo il tastino di programmazione sulla scheda;
- Il led verde RUN si spegne;

TERMINE PROGRAMMAZIONE

- I led COSTO e TEMPO lampeggiano;
- Spegnere la gettoniera;

ATTENZIONE: ***la memorizzazione delle impostazioni avviene solo alla fine della procedura di programmazione, non è quindi possibile impostare solamente il costo, il tempo o la durata della pausa.***

7 RISOLUZIONE PROBLEMI

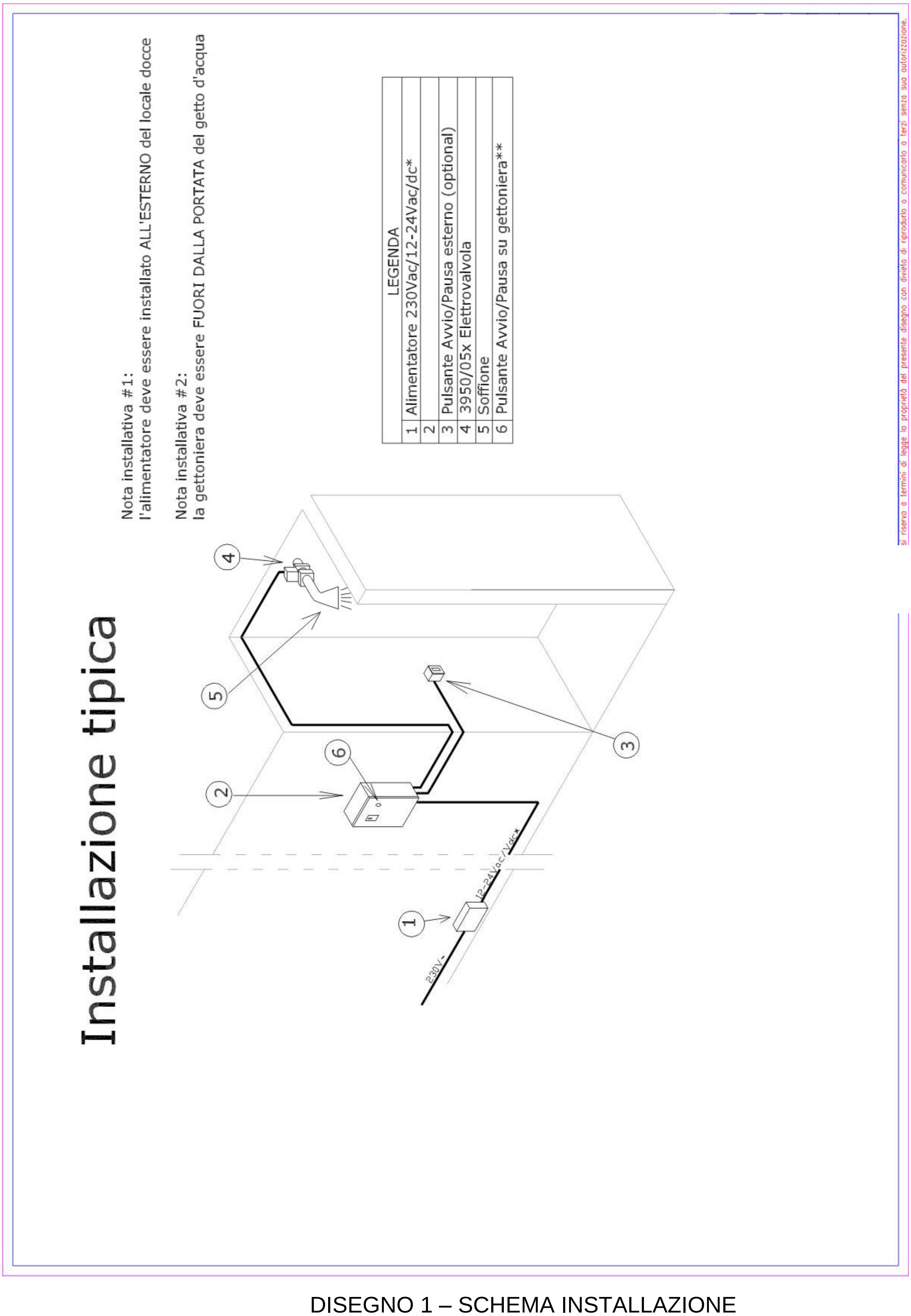
- Se dopo aver alimentato la gettoniera il led verde +5V non si accende, verificare i collegamenti e la tensione di alimentazione (12/24Vac o 12/24Vdc);
- Se dopo aver inserito il gettone la lampada di segnalazione non si accende, verificare i collegamenti e la programmazione.

8 DATI TECNICI

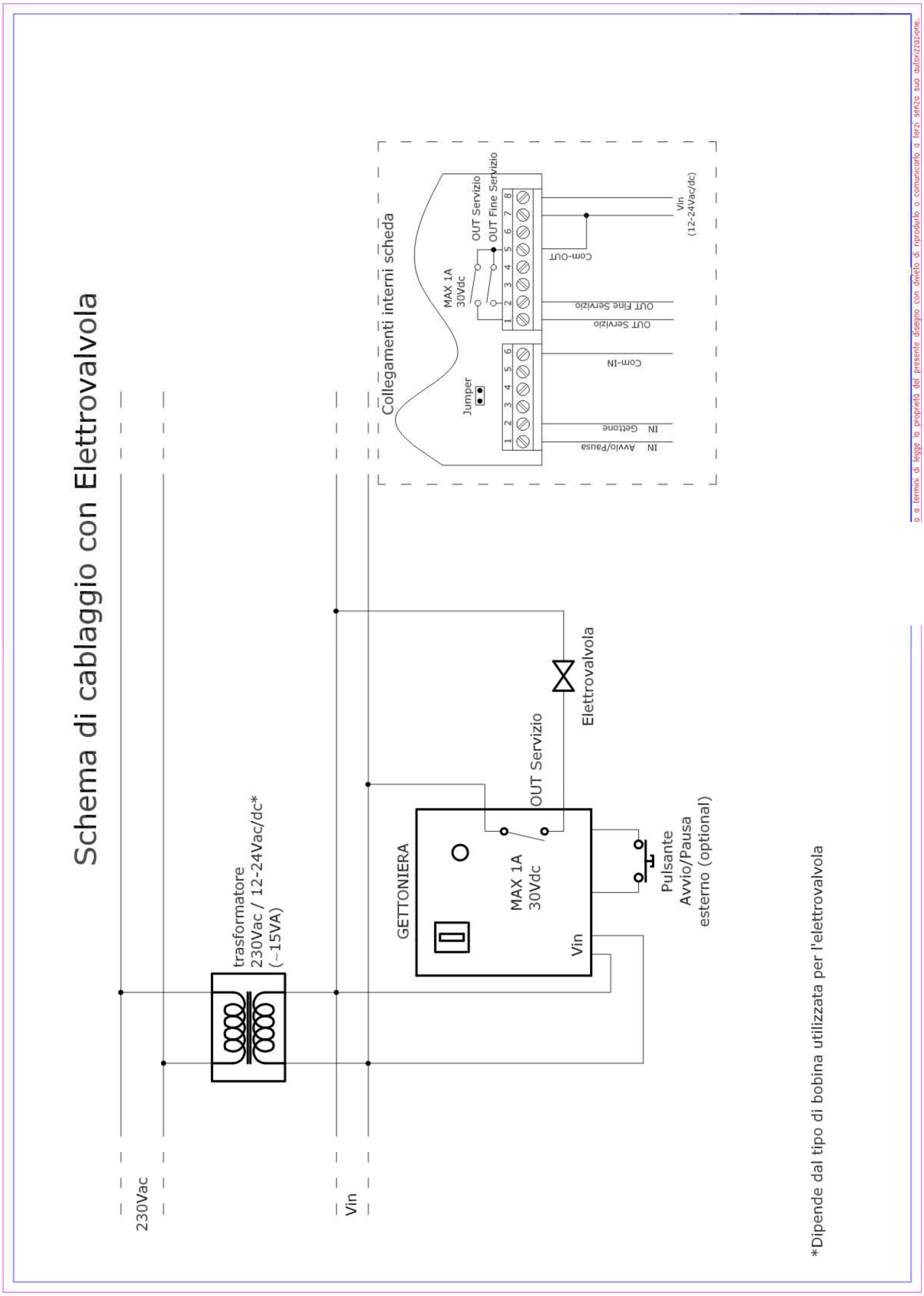
Dimensioni: .... 250x200x150 mm;
Alimentazione: .... 12/24Vac 50/60 Hz - 12/24Vdc;
Assorbimento: .... 10W max.;
Uscite: .... n°1 relè da 1A per comando servizio (es. elettrovalvola);
n°1 relè da 1A per segnalazione fine servizio;
Ingresso:... n°1 contatto per ***AVVIO/PAUSA*** servizio;

Carrozzeria:.. materiale plastico (Pvc);
Tempo max. Servizio
sia con tempo base da
30 secondi che 30 minuti:.......... 9 ore;

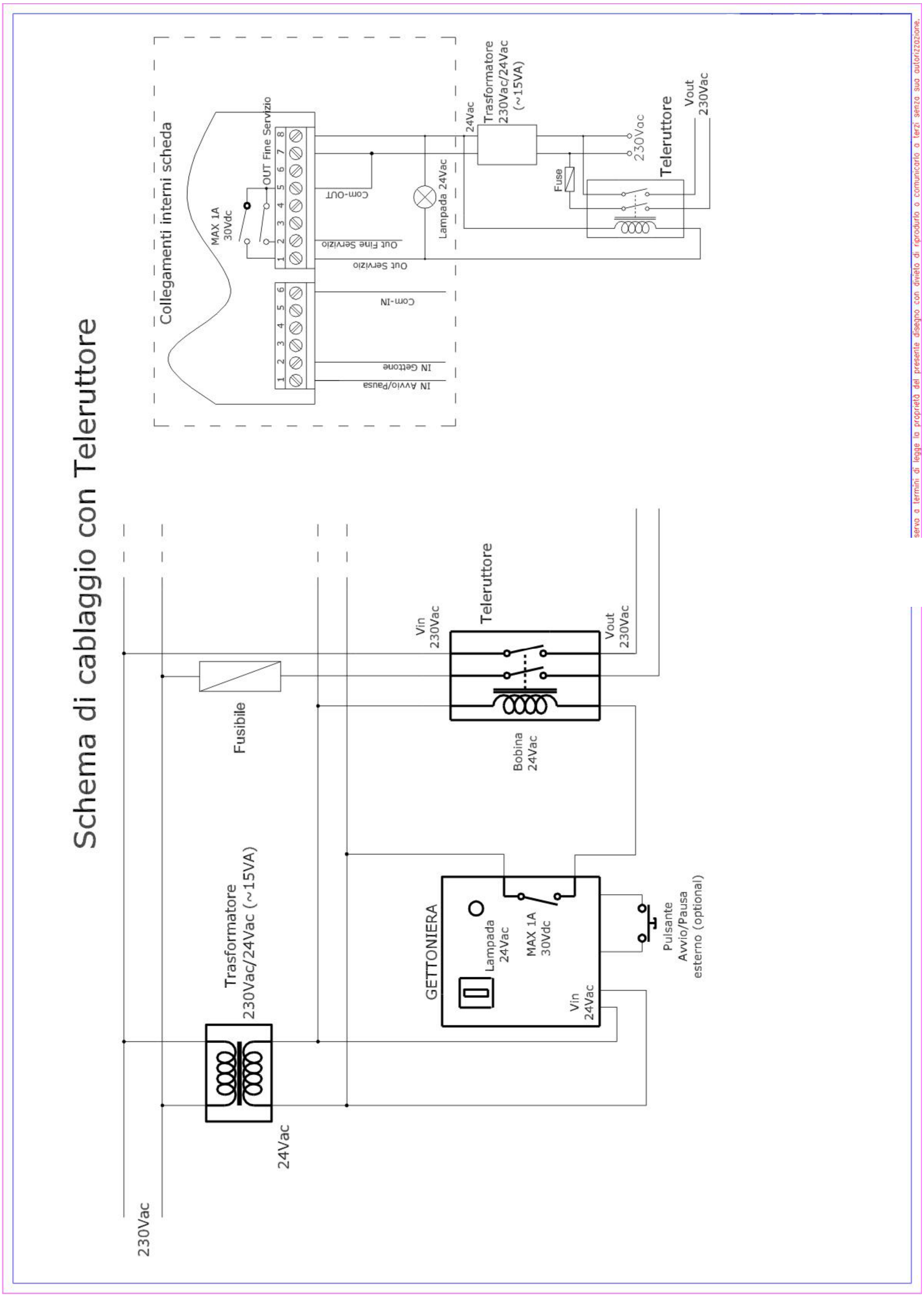
Capienza gettoni:............................ cassetta da 250 pz. circa;



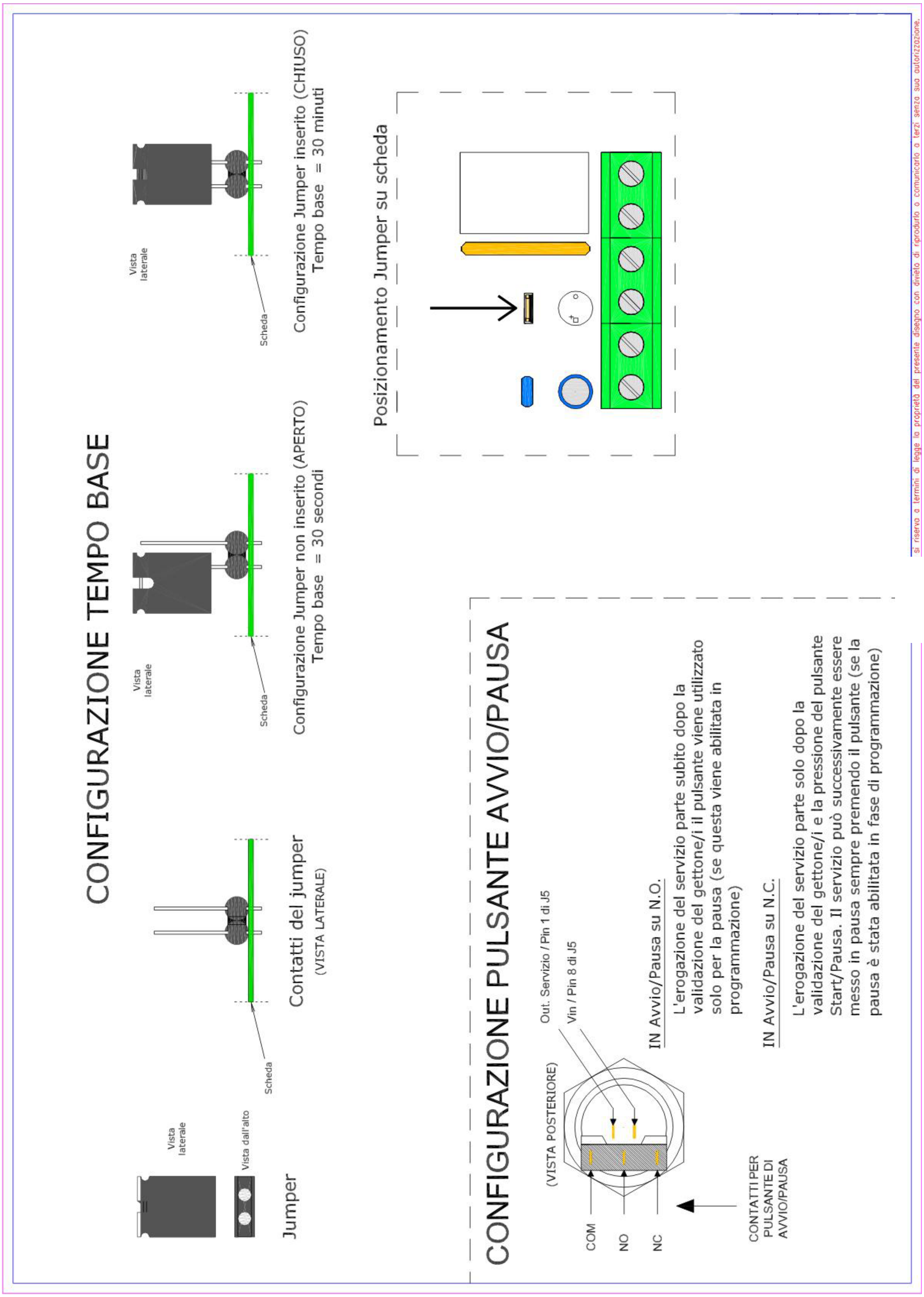
DISEGNO 1 – SCHEMA INSTALLAZIONE



DISEGNO 2 – CABLAGGIO GETTONIERA CON ELETTROVALVOLA



DISEGNO 3 – CABLAGGIO GETTONIERA CON TELERUTTORE



DISEGNO 4 – SETTAGGIO JUMPER

TRATTAMENTO DEI RIFIUTI DELLE APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE

Ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 25 luglio 2005, n.151 "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento rifiuti"

Il simbolo del cassonetto barrato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno ad uno. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

GB110

Gettoniera elettronica per l'abilitazione di servizi a tempo

È stato realizzato soddisfacendo i requisiti essenziali di Compatibilità Elettromagnetica e di Sicurezza Elettrica previsti dalle direttive:

- 73/23/CEE;
- 89/336/CEE;
- Marchio CE

In quanto progettato in conformità alle prescrizioni delle seguenti norme:

- EN 60950 (Safety for information technology equipment including electrical business equipment)
- EN 60335 (Safety of household and similar electrical appliances)
- EN 50081-1 (Generic emission standard Part 1: residual, commercial and lighting industry)
- EN 55014-1 (Limits and methods of household electrical appliances, portable tools and similar electrical apparatus)
- EN 55024 (Information Technology equipment-Immunity characteristics limits and mthods of measurements)